[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl⁷ H02G 7/00

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99223724.6

[45]授权公告日 2000年4月12日

[11]授权公告号 CN 2373929Y

[22]申请日 1999.5.6 [24]颁证日 2000.2.26

[21]申请号 99223724.6

[73]专利权人 谷立锋

地址 151400 黑龙江省安达电力绝缘有限公司 谷杏石转

[72]设计人 谷立锋

[74]专利代理机构 黑龙江省绥化地区专利事务所

代理人 王丽丽

权利要求书1页 说明书1页 附图页数1页

[54]实用新型名称 电力线路横担

[57]摘要

本实用新型公开一种电力线路横担，该横担由横担主体和绝缘塑料层组成，横担主体由角钢制成，表面包覆绝缘塑料层，本实用新型在导电横担主体表面注塑一层绝缘塑料层，使线杆横担绝缘性能好，抗腐蚀能力强，而且价格低廉，特别适用于沿海、化工等场所。

ISSN1008-4274

专利文献出版社出版

BEST AVAILABLE COPY

PAGE 12/15 * RCVD AT 8/22/2005 12:54:45 PM [Eastern Daylight Time] * SVR:USPTO-EFXRF-6/25 * DNIS:2738300 * CSID:408 919 8353 * DURATION (mm-ss):05-10

权 利 要 求 书

1、一种电力线路横担，由横担主体(1)和绝缘塑料层(2)组成，其特征在于：横担主体(1)表面包覆绝缘塑料层(2)。

BEST AVAILABLE COPY

说 明 书

电力线路横担

本实用新型涉及一种电力线路用横担的改进。

目前，电力架空线路使用的横担一般为铁材质，虽然经过热镀锌处理，往往长期运行横担容易锈蚀，锈蚀的横担不但影响文明生产，严重的锈蚀，还会导致事故发生。

横担有铁横担和玻璃钢横担两种，铁横担是导体，为提高线路的绝缘水平，一般横担上用的绝缘子需加大一级绝缘水平，（如10kv线路而选择15kv级的绝缘子），这样会增加线路的投资；而玻璃钢横担，绝缘性能好不会锈蚀，但因机械强度低，价格贵应用面受到限制。

本实用新型的目的在于提供一种电力线路横担，具有绝缘性能好，不锈蚀的特点。

本实用新型的具体方案是：电力线路横担由横担主体和绝缘塑料层组成，横担主体表面采用挤塑、喷塑或瓢塑的方法包覆一层绝缘塑料层。

本实用新型具有如下优点：1、抗腐蚀性能好，包覆层选用特种塑料，寿命可达20年以上，可用于严重腐蚀环境如沿海、化工场所，及严重污秽环境。

2、具有绝缘性能，可提高线路的整体绝缘水平，可做为防止架空线路闪落的一种技术措施。

3、加工方法简单，价格低廉。

4、与玻璃钢横担比较，寿命长，机械性能好，价格便宜，且有普及价值。

下面对本实用新型作进一步说明：

图1是本实用新型电力线路横担主视图；

图2是本实用新型右视图的剖开状态；

图3是本实用新型俯视图。

如图所示，电力线路横担，由横担主体1和绝缘塑料层2组成，横担主体1由角钢制成，表面采用挤塑、喷塑或瓢塑等方法包覆绝缘塑料层2。

本实用新型使导电横担变成绝缘横担，并保护横担不受锈蚀。

BEST AVAILABLE COPY

说 明 书 附 图

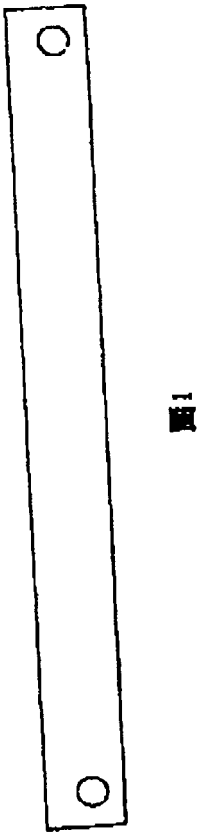

图1

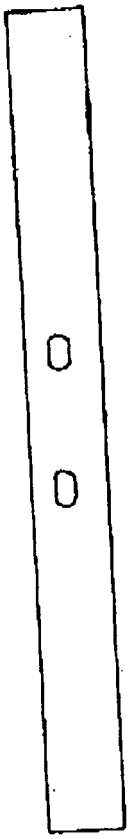

图3

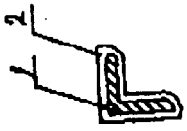

图2

BEST AVAILABLE COPY